(昭和12年7月23日受領)

朝鮮から得たエスカリヂムカデの1新種

(挿圖4個)

Eine neue *Escaryus* Arten aus Korea

(Four Figures)

高 桑 良 興

東京文理科大學動物學教室

Yosioki TAKAKUWA

Zoologisches Institut, Tokyo Literatur und Wissenschaft Universität

Résumé

Ich habe früher in der "Transactions of the Sapporo Natural History Society Vol. XIV, pt. 1, 1935" asiatische *Escaryus* Arten erwähnt und jetzt will ich hier wieder eine neue Spezies beschreiben, die in nordlichem Korea gefunden worden ist. Diese Art ähnelt in der Gestalt des Labrums sehr *E. sibiricus*, aber ihre mit italic bezeichneten Formen sind hauptsächlich von der letzten zu unterscheiden.

***Escaryus koreanus* n. sp.**

Körperlänge bis 60mm, Beinpaare 49♂, 51 oder 53♀, Kopfschild Lg: Br=6:5, Seitenrand bogenförmig. Von oben gesehen ist am Kopf eine grosser Teil der Kieferfusssegment Pleuren und Telopodite sichtbar.

Ungefelderter Hinterclypeus getrennt, medial mit 1 Paar Borsten, gefelderter Vorderclypeus mit einer unregelmässigen Querreihe von etwa 15 Borsten, in den Ecken mit je einer Gruppe von 2–5 und medial 2–3 Paar Borsten versehen. Kieferfusstelopodit mit schwachem Innenhöcker am Präfemur, alle anderen Glieder ohne Zahnbildung, geschlossen erreichen sie fast den Stirnrand. Labrummitte seicht eingebuchtet; in der Mitte sind die Zähne gross und stumpf, seitlich sind sie lang, fransenartig un an beiden Enden ist ein tannenzapfenartiges Ornament sichtbar. Zahnstück der Mandibel undeutlich in Blocks zerlüftet. *Telopodit der 1. Maxille mit 1 Paar Aussentastern, Syncoxit ohne, und die Aussenschulter und Lateralseite nur mit feinen und kurzen Spitzen versehen.* 2. und 3. Telopoditglied der 2. Maxille sehr reichlich beborstet, ausserdem mit zahlreichen zerstreuten, sehr kleinen Spitzchen besetzt, Prätarsus krallenförmig und gekämmt. Tergit mit 2 seichten Längsfurchen. Vordere Sternite breiter als lang, mittelere quadratisch, hintere länger als breit, auf Hinterrand medial kein Vorsprung. Alle Tergit und Sternite mit zerstreuten kurzen Borsten und sehr kleinen Spitzchen versehen. Endbeinsternit sehr lang, schmal, 2 mal so lang wie breit, fast rechteckig. Hüfte wenig beborstet, mit zahlreichen verschieden grossen Poren bedeckt, zwei von diesen Poren gross. Endbein ventral dicht pelzartig beborstet. Prätarsus krallenförmig, kleiner als die der übrigen Beine. *Endbein des ♂ nicht sehr verdickt. Terminalporen vorhanden.*

Fundort: Husenzan (Korea).

* * *

予は曩に札幌博物學會雜誌 Vol. IV, pt. 1, 1935 及び動物學雜誌第 561 號(昭和7年10月號)に於て亞細亞產 *Escaryus* 屬の種を揭げたが，その後北鮮地方から更に1新種を得たによつて玆に記述する。之によつて我國に產する本屬の種は都合5種を數ふる事になつたので，曩に揭げた種の檢索表に改正を加へ次に揭げる。

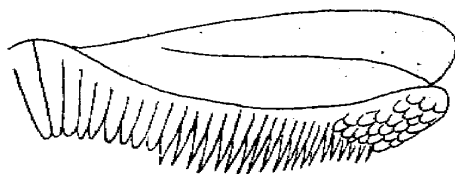
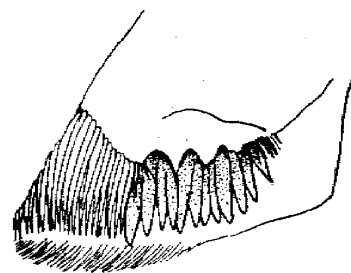
1₁ 第1小顎には其基節にも端肢にも觸鬚を有たぬ……………………2
1₂ 第1小顎は其端肢の上に觸鬚を有する(第3圖)……………………3
2₁ 最終步肢の爪は前方の步肢の爪と同大……………………*Escaryus latzeli* SSEL. (支那天山產)
2₂ 最終步肢の爪は前方の步肢の爪に比して小さい……………………*Escaryus jacots* VERH. (朝鮮產)
3₁ 上脣の緣には其側方に細長い毛狀物が並んでゐる(第1圖)……………………4
3₂ 上脣緣に太く頑丈な齒が並んでゐる……………………5
4₁ 第1小顎に2對の長い觸鬚がある……………………*Escaryus sibiricus* COOK (浦鹽產)
4₂ 第1小顎には只1對の觸鬚がある(第3圖)……………………
……………………テウセンエスカリヂムカデ *Escaryus koreanus* n. sp. (北鮮產)
5₁ 顎肢はそれを閉ぢると頭の前緣に達せず遙かに後方に止り，額板には上脣に接して2個の楕圓狀の無網目の部分がある……………………*Escaryus retusidens* att. (PRZEWISK)
5₂ 顎肢はそれを閉ぢると丁度頭の前緣に達する……………………6
6₁ 額板には上脣に接して2個の無網目の區域がある……………………7
6₂ 額殼は一樣に網目をなし，上脣の前に接して無網目の部分がない，或は廓大力の小さい鏡では無網目に見へる部分あれども，他の網目のある部分との境界が明瞭でない……………………8
7₁ 最終步肢の爪は前方の肢の爪に比し著しく小さく，略1/3……………………
……………………ニホンエスカリヂムカデ *E. japonicus* att. (北海道)
7₂ 最終步肢の爪は前方の肢の爪に比し少しく小さく，略4/5……………………
……………………ヤクモエスカリヂムカデ *E. yakumoensis* TAKAKUWA (北海道)
8₁ 顎肢の爪の根に小齒がない……カラフトエスカリヂムカデ *E. sachalinus* TAKAKUWA (北海道, 樺太)
8₂ 顎肢の爪の根に1個の小齒がある……………………
……………………マキジマエスカリヂムカデ *E. makijimae* TAKAKUWA (長野縣飯田)

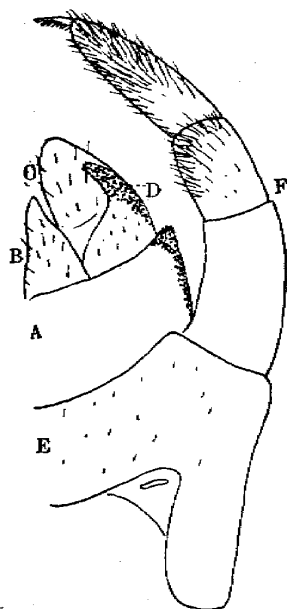
カラフトエスカリムカデは，今までは只北海道札幌及び北樺太土威から得られたものであつたが，予は昨年の旅行に於て，樺太敷香町幌內川の左岸オタコの森に於ける Tundra 地帶に多くを採し得たので，それを前者と比較すると，後者に於て最終步肢節の基節腺孔の數が一般に稍多く，又體毛が可なり長い事を認める。

新種テウセンエスカリヂムカデは，其上脣の彎入する緣邊に並ぶ突起物が大部分毛狀をなすことでは *E. sibiricus* に似てゐる。然し (1) *E. sibiricus* では，第1小顎に長い2對の觸鬚を有するに反し，本新種ではその端肢に只1對の觸鬚を有し，基節にはそれがなく，只その外肩が尖り，細微の尖毛が密生してゐるにすぎぬこと，(2) *E. sibiricus* の最終步肢が雄に於て甚しく大きくなつて居るが，本新種ではそんなことがない，(3) *E. sibiricus* は端孔を缺くが本新種ではそれがある (第4圖)。倘ほ次に本新種の一般の形態を述べる。

Escaryus koreanus n. sp. テウセンエスカリヂムカデ (新稱)

體長 60 mm まで，步肢對數は 49♂—53♀，頭鞘は縱徑が橫徑に比して稍長く約 6: 5，兩側は外方に弓狀をなして出張り，頭の上面より顎肢の大部を見ることが出來る。額板に

は２個の無網目の後額板を區別し得られ，そこに中央線に近く１對の刺毛がある。前額板は一樣に網目を成し，不規則な１横列をなせる約 15 本の刺毛，兩上偶に各數本の刺毛，中央に縱に 2—3 對の刺毛を有する。顎肢の前腿節に弱い突起がある他，各節に齒も突起もない。上脣（第１圖）は淺い彎入をなし，その緣邊に於て，中央の方には短鈍の齒を列し，兩側の方には細長い毛を列し，兩端の部分には松葉狀の模樣を有す。大顎（第２圖）の齒は略３つの群に分れ，第１小顎（第３圖）の端肢には１對の觸鬚を有し，基節にはそれがなく，その兩肩と外側部には只微細なる短い尖毛が密生してゐるにすぎぬ。第２小顎の第２・第３小節には刺毛密生し，尙ほ微細の小尖毛散生し，爪には櫛毛を有す。背板には２縱細溝を有し，前方胸板は横幅の方が廣く，中央胸板は正方形，後方胸板は縱徑が大である。最終步肢節（第４圖）胸板は縱徑が横徑に比して約２倍あつて略長方形をなし，基節には刺毛少く，種々の大さの多くの腺孔を有し，その內２腺孔は特に大きい。最終步肢は雌雄とも腹面に密毛を有し，爪は他の肢の爪よりも少しく小さく，雄の肢が特に甚しく大きくはない。端孔はある。

第１圖　上脣の左半（×50）

第２圖　大顎の緣（×120）

第３圖　第１及び第２小顎の左半（×35）
A. 第１小顎基節，B. 同基節突起，C. 同端肢，D. 同上觸鬚，E. 第２小顎基節，F. 同端肢

第４圖　體の後端 ♂（×40）
A. 最終胸板，B. 基節，C. 最終步肢，D. 端孔

産地：北朝鮮赴戰山。

備考 1　本動物は大邱府白甲鏞氏が特に予の爲に北鮮地方を採集して送られた標本の中に見出したもので，玆に同氏に對し謝意を表す。

備考 2　我國に産するヂムカデ屬をとつてその上脣を調べ，之が前圖の如く一片となつて凹み，其緣に齒又は毛が列生してゐたらば，次に大顎をとり出して鏡檢し，之れが又前圖の如く毛と齒とを列して居り，更に最後肢に爪を有し，之の基節に多くの腺孔を有することを知るなら，先づ大體 *Escaryus* 屬のものと見て差支へない。